



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

GUIDE TECHNIQUE

Coûts et mode d'emploi pour:

Intérieur

Extérieur

Toit

Toit revêtu en enduit acrylique

Toit revêtu



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

Dépliant Technique

N. 2 du 31 octobre 2011

SUNLIFE est une émulsion multi-minérale thermo-réfringente blanche, totalement transpirante, formulée a base de lait et vinaigre ayant une valeur de pH = 12 et poids spécifique d'environ 1,45.

SUNLIFE est utilement employée pour annuler la charge thermique des bâtiments due à la haute absorption de la radiation solaire des matériels opaques; de plus elle est employée dans l'assainissement des moisissures et pour la réalisation des enduits acryliques drainants de l'humidité montante vers le haut des murs.

Économie d' Énergie

SUNLIFE est un matériel cool roof, car elle reflète la radiation solaire dans le visible et dans l'infrarouge, en contribuant, donc, à réduire l'effet de l'île de chaleur urbaine et à favoriser l'économie d'énergie passive des bâtiments.

L'efficacité de SUNLIFE a été testée à l'interieur du projet européen nommé Promotion of the Cool Roofs in the EU n.IEE/07/475/S12.499428 et branchée dans la base des des matériaux rafraîchissants de l'European Rating Council avec les valeurs suivantes:

COOL ROOFS MATERIAL DATABASE

Name	: SUNLIFE Breathable
Number	: 64
Country	: Italy
Product	: paint
Colour	: white
Solar Reflectance%	: 83
Infrared Emittance(-)	: 0,89
Temperature Rise (°C)	: 42,8
Solar Reflectance Index	: 105



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

Dépliant Technique

N. 2 du 31 octobre 2011

Traitement Déshumidifiant anti-moisissure

La propriété désinfectante de SUNLIFE, grâce a sa haute valeur de pH, est rendue ultérieurement efficace par l'emploi pendant la pose en ouvre par le ciment blanc Portland qui en amplifie le pouvoir déshumidifiant moyennant l'activation d'une réaction exothermique qui tend à sécher l'humidité en la faisant transpirer dans l'environnement.

On effectue le traitement anti-moisissure avec SUNLIFE de la manière suivante:

Après avoir enlevé le liquide présent à l'intérieur du pot de SUNLIFE, mélangez par le moins d'une perceuse électrique, jusqu'au maximum du 10% le ciment blanc Portland (environ 2Kg dans 20Kg de SUNLIFE) et, successivement adjugez 5L de Fixatif Ecobios LED Plus.

SUNLIFE préparée avec le ciment doit être appliquée, dans 24 heures, soit au rouleaux soit vaporisée, au dessus d'une couche de Primer Ecobios LIB et, après le séchage, couverte d'une couche de SUNLIFE préparée sans l'adjoint du ciment.

Dans tous les cas, il faut ventiler les environnements et y éviter le séjour pendant le temps de durée de la réaction déshumidifiant; ce temps peut varier entre peu des heures dans le cas faibles jusqu'à plus que 40 jours pour les cas graves.

Enduit drainant

Il faut exécuter l'enduit drainant de l'humidité montante vers le haut des murs en faisant précéder le traitements déshumidifiant par l'application d'un treillis de fibre de verre de 30 g/m^2 jusqu'à 45 g./m^2 joint au Primer Ecobios LIB.

Les applications de SUNLIFE peuvent être exécutées un fois que le treillis de fibre de verre sera parfaitement ancré afin d'éviter de l'arracher.



Dépliant Technique

N. 2 du 31 octobre 2011

Milieu d'emploi

SUNLIFE est employée:

a) Dans le badigeonnage thermo-réfringent des bâtiments résidentiels et industrieux;
b) Dans l'imperméabilisation thermo-réfringente, même moyennant enduit acrylique, des toits et toits pavés;
c) Dans le traitement désinfectant des moisissures;
d) Dans la réalisation des enduits drainants de l'humidité montante vers le haut.

Mode d'emploi

Après avoir enlevé le liquide présent sur la surface de SUNLIFE, mélangez un pot de 5L de Fixatif Ecobios LED Plus et adjoindre, l'éco-adhésif à l'eau EcobiosGUM dans la mesure de 1L dans les applications sut l'enveloppe extérieur des bâtiments et de 2L dans les traitements thermo-réfringents des toits des bâtiments et des couvertures des immeubles industrieux.
L'application de 3 couches de SUNLIFE doit être précédée dans tous les cas par l'application d'une couche de Primer Ecobios LIB et complétée par 1 ou plusieurs couches de produit EcobioSun dans le cas de finitions lavables et toits.

Traitement antigel

Dans les climats continentaux avec des hautes excursions thermiques qui peuvent osciller entre **-40°C et outre + 60°C** on conseille de traiter le toits, les toits pavés et l'enveloppe extérieur des bâtiments avec un épaisseur de non moins de 250 microns d'émulsion obtenue en exécutant 3 applications pour le toit de SUNLIFE sans l'application finale du produit EcobioSun; à l'intérieur des bâtiments on conseille un épaisseur de non moins que 140 microns obtenu avec 2 applications pour le toit de SUNLIFE.

Dépliant Technique

N. 2 du 31 octobre 2011

Coloris

SUNLIFE est une émulsion multi-minérale hautement alcaline et donc très difficile à colorer.
On conseille:

- de se retenir aux coloris pastel;
- d'employer des couleurs résistants aux alcalis;
- de colorer aussi le Primer Ecobios LIB;
- De mélanger SUNLIFE uniquement avec le produit Ecobios LED Plus augmenté du 50% dans le cas des applications sut l'enveloppe extérieur en omettant le produit EcobiosGUM;
- de s'assurer que le conditions climatiques soient optimales soit pendant soit après au mois 5 jours depuis l'application.
- D'effectuer, dans tous les cas, des test préliminaires.

Demandez la Guide Technique, disponible même en ligne sur le site www.leuc.it; pour des informations à propos du rendement des produits pour m^2 et des le coûts et prérogatives techniques correspondantes.
SUNLIFE est disponible en pots de 14 L.
Poids net mécaniquement déterminé 20,4Kg; poids lourd 21 Kg.

N.B.: Tous les conseilles et les identifications présentes à l'intérieur de ce dépliant technique sont référée à notre expérience donc on ne s'assume aucune responsabilité à leur égard. Notre service technique est toujours à votre disposition pour fournir toutes les ultérieures informations dont vous aurez besoin.



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

DEPLIANT TECHNIQUE –SUNLIFE

MODE D'EMPLOI POUR MURS INTERIEURS

Préparation des Produits

1) Mélangez avec une perceuse électrique le **Primer Ecobios LIB** en ajoutant dans le seau de 7,5 L. pas plus que 3 L d'eau ;

2) Enlevez l'eau contenue dans le seau et mixez bien avec la perceuse l'éco-peinture **Solaria Universal – SUNLIFE**.

3) Mélangez à part le fixatif **ECOBIOS LED Plus** ;

4) Amalgamez, après les avoir précédemment mélangés, l'éco-peinture au lait-vinaigre **SUNLIFE**, d'abord avec le fixatif **ECOBIOS LED Plus** ;

Application des Produits

a) Nettoyez le mur des moisissures si présentes;

b) Appliquez au rouleau ou au jet une couche de Primer Ecobios LIB préparé comme indiqué au point 1) et collez, si nécessaire le matériel de fibre de verre Ecobios Restauro pour réaliser un manteau anti-moisissure et/ou drainant;

c) Appliquez au rouleau 2 couches d' émulsion préparée comme indiqué au point 4) ;

NB : Les applications peuvent être effectuées dans l'intervalle de 2 heures l'une âpres l'autre. Evitez de salir, dans l'éventualité nettoyez immédiatement avec une serviette humide.



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

DEPLIANT TECHNIQUE –SUNLIFE

MODE D'EMPLOI POUR MURS EXTERIEURS

Préparation des Produits

1) Mélangez avec une perceuse électrique le **Primer Ecobios LIB** en ajoutant dans le seau de 7,5 L.pas plus que 2 L d'eau ;
2) Enlevez l'eau contenue dans le seau et mixez bien avec la perceuse l'éco-peinture **SUNLIFE**.
3) Mélangez à part le fixatif **ECOBIOS LED Plus** ;
4) Amalgamez, après les avoir précédemment mélangés, l'éco-peinture au lait-vinaigre **SUNLIFE**, d'abord avec le fixatif **ECOBIOS LED Plus** et, successivement, dans le cas de murs avec des lézards ou des microfissurations, ajoutez 1 boite de 1 L d'**EcobiosGUM** énergiquement mélangée avec la perceuse électrique.

   Le mélange du produit EcobiosGUM doit être effectuée d'une façon énergique et sans hésitation et il devient optimal lorsque on surpasse la « résistance » au mélange de l'émulsion.

Application des Produits

a) Nettoyez le mur avec un nettoyeur à haute pression ;
b) Appliquez au rouleau ou au jet une couche de **Primer Ecobios LIB** préparé comme indiqué au point 1), avant que le soleil soit haut ;
c) Appliquez au rouleau 2 couches d' émulsion préparée comme indiqué au point 4) ;

NB : Les applications peuvent être effectuées dans l'intervalle de 2 heures l'une âpres l'autre. Evitez de salir, dans l'éventualité nettoyez immédiatement avec une serviette humide.



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

DEPLIANT TECHNIQUE –SUNLIFE -

MODE D'EMPLOI POUR TOITS ET TERRASSES

Préparation des Produits

1) Mélangez avec une perceuse électrique le **Primer Ecobios LIB** en ajoutant dans le seau de 7,5 L. pas plus que 2 L d'eau ;
2) Enlevez l'eau contenue dans le seau et mixez bien avec la perceuse l'éco-peinture **SUNLIFE.**
3) Mélangez à part le fixatif **ECOBIOS LED Plus** ;
4) Amalgamez, après les avoir précédemment mixés, l'éco-peinture au lait-vinaigre **SUNLIFE**, d'abord avec le fixatif ECOBIOS LED Plus et, successivement, avec 2 boites de 1 L d' **EcobiosGUM** énergiquement mélangés avec la perceuse électrique.

   Le mélange du produit EcobiosGUM doit être effectuée d'une façon énergique et sans hésitation et il devient optimal lorsque on surpasse la « résistance » au mélange de l'émulsion.

Application des Produits

a) Nettoyez la terrasse avec un nettoyeur à haute pression (le soir si possible pour la rafraichir)
b) Appliquez au rouleau ou au jet une couche de **Primer Ecobios LIB** préparé comme indiqué au point 1), avant que le soleil soit haut ;
c) Appliquez au rouleau 2 couches d' émulsion préparée comme indiqué au point 4) ;
d) Appliquez une ou plusieurs couches d' hydro-peinture brillante lavable EcobioSun de 5 L fluidifiée avec 2 L d'eau

NB : pour éviter que le Primer Ecobios LIB adhère sous vos chaussures il faut tracer un sentier avec l'émulsion mentionnée au point c) et y se promener au dessus.

Les applications peuvent être effectuées dans l'intervalle de 2 heures l'une âpres l'autre



Émulsion Déshumidifiante Thermo-Réfringente

Consommation pour toit thermo-réfringent: avec un kit de produits composé de 1 Primer Ecobios LIB de 7,5 L + 1 Fixatif Ecobios LED Plus de 5 L + 2 boites d'EcobiosGUM de 1L + 1 pot de SUNLIFE de 14 L + 1 pot d'EcobioSun Lavable de 5 L, il vous sera possible **de couvrir** en 2 couches jusqu'à **70 m^2** de toit non absorbant.:

Consommation pour toit revêtu en enduit acrylique: avec un kit de produits composé de 1 Primer Ecobios LIB de 7,5 L + 1 Primer Ecobios LIB de 1,5 L + 1 Fixatif Ecobios LED Plus de 5 L + 2 boites d'EcobiosGUM de 1L + 1 pot de SUNLIFE de 14 L + 1 pot d'EcobioSun Lavable de 5 L + 1 bobine de **50 m^2** (1m x 50m)de treillis de fibre de verre de 30g/m^2, il vous sera possible **de revêtir** jusqu'à **50 m^2** de toit pavé.

Consommation pour toit revêtu: avec un kit de produits composé de 1 Primer Ecobios LIB de 7,5 L + 1 Primer Ecobios LIB de 5 L + 1 Fixatif Ecobios LED Plus de 5 L + 2 boites d'EcobiosGUM de 1L + 1 pot de SUNLIFE de 14 L + 1 pot d'EcobioSun Lavable de 5 L + 1 bobine de **50 m^2** (1m x 50m) de treillis de fibre de verre de 45g/m^2, il vous sera possible **de revêtir** jusqu'à **50 m^2** de toit pavé.

Caution Dans les climats humides tempérés, on conseille l'application de SUNLIFE au dessus de la surface parfaitement séchée du treillis de fibre de verre suivi par 1 ou plusieurs couches de produit de finition EcobioSun.

Dans les climats continentales rigides e sur le toits pavée sujets à gelivation, neige et **températures de –40°C jusqu'à outre + 60°C**, il faut appliquer une troisième couche de finition transpirante avec SUNLIFE jusqu'à réaliser un épaisseur de produit minérale d'environ 250 microns en omettant l'application lucide du produit lavable EcobioSun; en absence de pluie, on peut appliquer SUNLIFE même en hiver.

Notifications et avertissements jointes aux dépliants techniques des modes d'emploi des applications des éco-peintures au lait-vinaigre SUNLIFE pour terrasse e murs intérieurs /extérieurs

Notifications :

1) En mélangeant le fixatif Ecobios LED Plus il faut tenir présent qu' il est détruit par l'haut niveau d'alcalinité de **SUNLIFE** dans 24 heures.
2) Il ne faut pas ajouter de l'eau dans le seau **SUNLIFE** et, s'il est nécessaire une fluidité ultérieure pendant l'application ajoutez des doses ultérieures de fixatif Ecobios LED Plus.
3) La couverture est améliorée en enlevant l'eau en surface dans le seau de **SUNLIFE**

Il faut mélanger l'entier seau de fixatif Ecobios LED Plus dans celui -là de **SUNLIFE** et appliquer l'émulsion obtenue de cette façon dans 24 heures.

Avertissements

- Il faut ternir présent que les peintures multi-minérales doivent être appliquées en deux couches l'une après l'autre, avec un épaisseur de 100 jusqu'à 140 micron.
- Le traitement tend à s'auto-niveler pendant les 15 jours successives à l'application.
- Dans le cas de terrasses il faut appliquer le produit EcobioSun en une ou plusieurs couches après l'application de SUNLIFE afin de rendre la terrasse promenable et d'effectuer une maintenance périodique.
- Ne pas salir et couvrir les infixes, les pavements , etc;
- Utilisez, de préférence, des rouleaux airless ou aux soies courtes;
- Pendant l' application assurez –vous qu' il ne soit pas venteaux car, comme il s'agit d'un produit minéral l'application peut libérer des microparticules de produit et salir les infixes et les véhicules stationnés ;
- Utilisez des glasses sombres anti-réverbération pour protéger les yeux pendant l'exécution des couches successives à la première ;
- Dans le cas de terrasses amples, utilisez des glasses sombres anti-réverbération et un pantalon long pour éviter le possible rougissement des yeux et des membres.